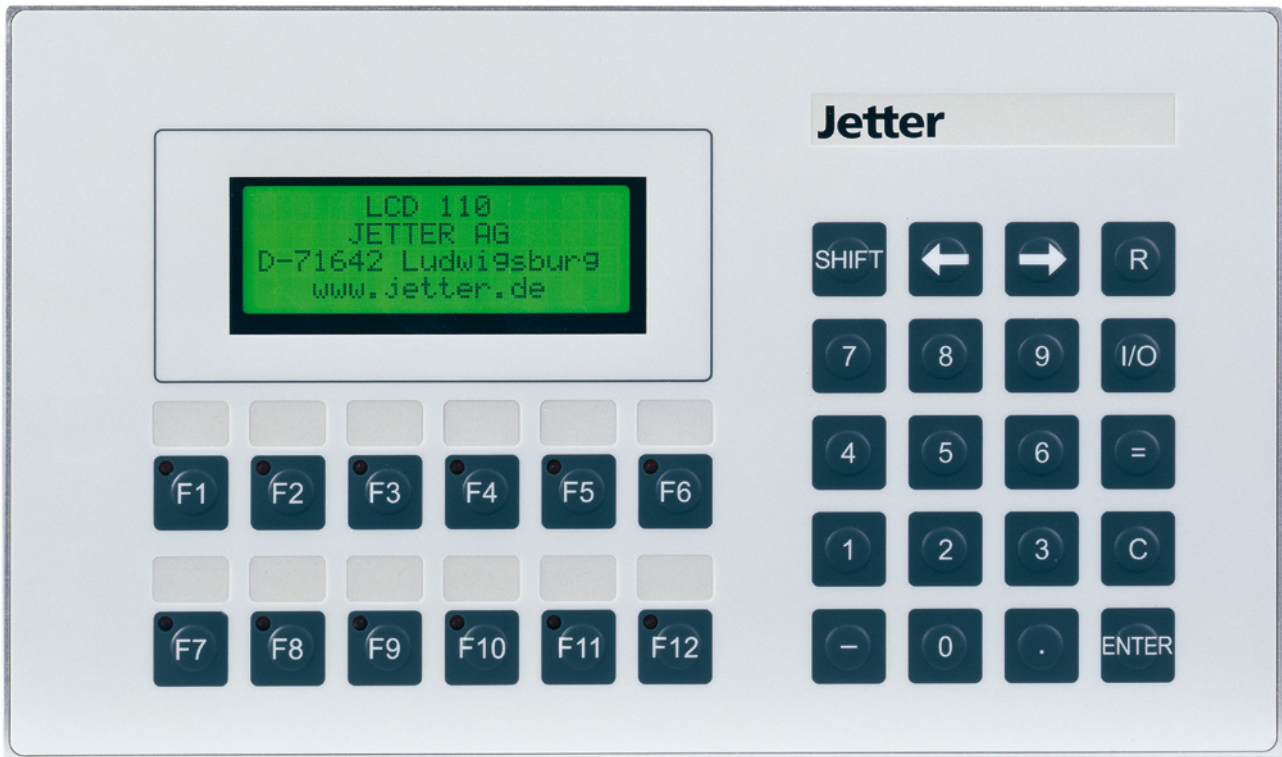


# LCD 110



- Alphanumerisches LCD-Display
- 4 Zeilen zu je 20 Zeichen
- Zeichenhöhe 5 mm
- Folientastatur mit Kurzhubtasten
- Zehnertastatur
- 12 Funktionstasten mit LED
- Hinterleuchtung

- *Alphanumeric LCD display*
- *4 lines of 20 characters per line*
- *Character height 5 mm*
- *Membrane keyboard with short-stroke keys*
- *Numeric keyboard*
- *12 function keys with LED*
- *Background lighting*

## BESCHREIBUNG

Das Bediengerät LCD110 ist zur Anzeige und Eingabe von Soll- und Ist-Werten in Verbindung mit der Jetter-Technologie konzipiert.

Die 12 Funktionstasten sind frei belegbar und können als Menüaufruf und/oder zur Auslösung von Steuerfunktionen benutzt werden. Sie können durch einen, seitlich einsteckbaren, Beschriftungsstreifen ergänzt werden. Die jeweils in die Funktionstaste integrierten Leuchtdioden sind unabhängig von der Tastenfunktion programmierbar. 2 Pfeiltasten dienen z.B. zur Bewegung von Achsen im Handbetrieb. Eine SHIFT-Taste erlaubt die Doppelbelegung aller Tasten, insbesondere der Funktionstasten.

Weitere Funktionstasten greifen in einem abschaltbaren Monitormodus auf die Register und Merker sowie auf die Ein- und Ausgänge direkt zu. Es besteht somit die Möglichkeit, ohne Anwenderprogramm die Anwendung zu testen.

## DESCRIPTION

*The LCD 110 user interface serves for display and input of nominal and actual values in connection with Jetter technology.*

*The 12 function keys can be assigned as desired, which means they can be used for menu call-up and/or for triggering control functions. They can be completed by a writable label that is inserted at the side. The LEDs that have been integrated into the function keys can be programmed independently from the function of the respective key. 2 arrow keys, for example, serve for moving the axes in manual mode. A SHIFT key allows double occupation of all keys, especially of the function keys.*

*In a monitor mode that can be deactivated, registers and flags, as well as the inputs and outputs, are directly accessed by pressing further function keys. This way, an operation can be tested without any user program.*

---

## TECHNISCHE DATEN

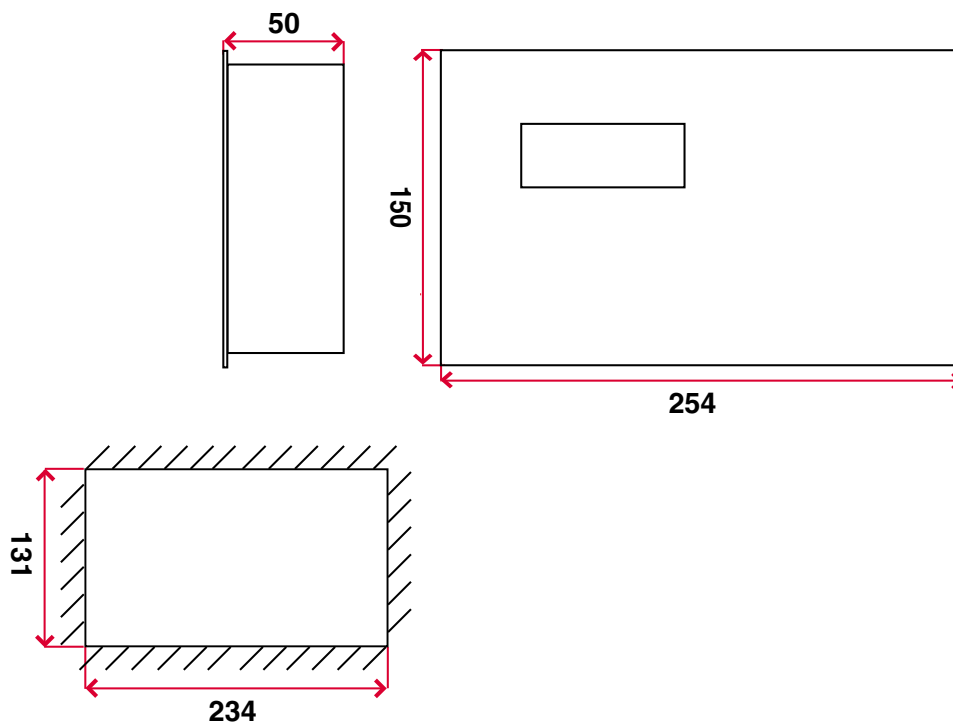
<b>Display</b>	LCD mit Hinterleuchtung
<b>Zeilenzahl</b>	4
<b>Zeichen/Zeile</b>	20
<b>Zeichenhöhe</b>	5 mm
<b>Funktionstasten</b>	12 + 8
<b>Schutzart</b>	vorne IP 65 (abhängig vom Einbau), hinten IP 20
<b>Schnittstellen</b>	RS422, 15 pol. Sub-D Buchse
<b>Versorgung</b>	24 V DC (über Displaykabel)
<b>Stromaufnahme</b>	Max. 400 mA
<b>Umgebungstemperatur</b>	0 ... 50 °C
<b>Lagertemperatur</b>	-10 ... 70 °C
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	5 ... 95 %

Das Gerät entspricht den gängigen Normen bezüglich Störaussendung und Störfestigkeit.

**TECHNICAL DATA**

<b>Type of Display</b>	LCD with background lighting
<b>Number of Lines</b>	4
<b>Characters / Line</b>	20
<b>Character Height</b>	5 mm
<b>Function Keys</b>	12 + 8
<b>Degree of Protection</b>	Front Side: IP 65 (depending on installation), Rear Side: IP 20
<b>Interfaces</b>	RS422; 15 pin Sub-D connector, female
<b>Power Supply</b>	24 V DC (via display cable)
<b>Power Consumption</b>	Max. 400 mA
<b>Ambient Temperature</b>	0 ... 50 °C
<b>Storage Temperature</b>	-10 ... 70 °C
<b>Atmospheric Humidity</b>	5 ... 95 %

The device meets the standard specification regarding emitted interference and immunity to interference.

**MASSZEICHNUNGEN (MM) DIMENSIONAL DRAWING (MM)**

**BESTELLANGABEN ORDERING INFORMATION**

<b>LCD 110 grau</b>		Art.-Nr. 10000222
KABEL-KONF-NR. 38	Verbindungskabel zu NANO/DELTA; 2,5 m <i>Connecting cable for NANO/DELTA; 2.5 m</i>	Art.-Nr. 60338800
KAY_1038_0500	Verbindungskabel zu NANO/DELTA; 5 m <i>Connecting cable for NANO/DELTA; 5 m</i>	Art.-Nr. 60338900
KABEL-KONF-NR. 192	Verbindungskabel zu JetControl; 2,5 m <i>Connecting cable for JetControl; 2.5 m</i>	Art.-Nr. 60860011
KABEL-KONF-NR. 193	Verbindungskabel zu JetControl; 5 m <i>Connecting cable for JetControl; 5 m</i>	Art.-Nr. 60860012

**Jetter AG, Gräterstraße 2, 71642 Ludwigsburg, Deutschland**  
**Telefon: +49 07141 2550-433, Fax: +49 07141 2550-484, [www.jetter.de](http://www.jetter.de), E-Mail: [sales@jetter.de](mailto:sales@jetter.de)**

Jetter Schweiz AG, Münchwilerstrasse 19, 9554 Tägerchen, Schweiz  
 Telefon: +41 71 91879-50, Fax: +41 71 91879-69, [www.jetterag.ch](http://www.jetterag.ch), E-Mail: [info@jetterag.ch](mailto:info@jetterag.ch)

Jetter Italia s.r.l., Via Massarenti 13, 20148 Milano, Italy  
 Phone: +39 02 40093140, Fax +39 02 48752579, [www.jetter.it](http://www.jetter.it), E-Mail: [contact@jetter.it](mailto:contact@jetter.it)

Jetter Asia Pte Ltd., 32 Ang Mo Kio Industrial Park 2, #05-02 Sing Industrial Complex, Singapore 569510  
 Phone: +65 6483 8200, Fax: +65 6483 3881, [www.jetter.com.sg](http://www.jetter.com.sg), E-Mail: [sales@jetter.com.sg](mailto:sales@jetter.com.sg)

Jetter Automation Inc., 165 Ken Mar Industrial Parkway, 2950 Broadview Heights, 44147 Ohio, U.S.A.  
 Phone: +1 440 8380-860, Fax: +1 440 8380-861, [www.jetterus.com](http://www.jetterus.com), E-Mail: [bschulze@jetterus.com](mailto:bschulze@jetterus.com)